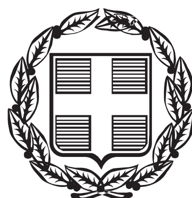


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου 2305

27 Αυγούστου 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 130210 /Β7 (1)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 5465/Β7/20.07.2004 (ΦΕΚ 1156 Β΄ 30.07.2004) υπουργικής απόφασης, όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες υπουργικές αποφάσεις και αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου με τίτλο «Στατιστική και Αναλογιστικά - Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά» - Αναμόρφωση του Προγράμματος.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/ 2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

2. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄) και της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α΄).

5. Το Π.Δ. 93/2013 (ΦΕΚ 131 Α΄) «Κατάργηση Τμήματος, ίδρυση Ειδίκευσης, συγχώνευση Τμημάτων, ένταξη Τμημάτων σε Σχολές και ανασυγκρότηση των Σχολών του Πανεπιστημίου Αιγαίου».

6. Την υπ' αριθμ. 5465/Β7/20-07-2004 (ΦΕΚ 1156 Β΄ 30.07.2004) υπουργική απόφαση όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ' αριθμ. 62534/Β7/07-12-2005 (ΦΕΚ 1788 Β΄ 20-12-2005), 95358/Β7/10-12-2007 (ΦΕΚ 2409 Β΄ 21-12-2007) νεότερες αποφάσεις και αφορά στην έγκριση προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου με τίτλο «Στατιστική και Αναλογιστικά - Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά».

7. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (συνεδρία 7/15.5.2014).

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Πανεπιστημίου Αιγαίου (συνεδρία 19/ 19-06-2014).

9. Το αριθμ. πρωτ. 199/21.1.2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η αξιολόγηση του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

10. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 5465/Β7/20-07-2004 (ΦΕΚ 1156 Β΄ 30.07.2004) υπουργική απόφαση ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αιγαίου θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Στατιστική και Αναλογιστικά - Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η προαγωγή της επιστήμης και της γνώσης μέσα από τη διδασκαλία και την έρευνα στο επιστημονικό πεδίο της Επιστήμης της Στατιστικής και των Αναλογιστικών - Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών.

Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι αφενός μεν η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας και αφετέρου, η κατάρτιση επιστημόνων απαραίτητων για τις εκπαιδευτικές, ερευνητικές και αναπτυξιακές ανάγκες της χώρας. Τα μαθήματα του ΠΜΣ, έχουν επιλεγεί ώστε να προσφέρουν στους μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες την ειδίκευση που απαιτούν οι πλέον πρόσφατες επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις, σε συνδυασμό με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τις ανάγκες της σύγχρονης Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Πραγματικότητας. Ειδικότερα, το πρόγραμμα στοχεύει

- στη μεταπτυχιακή εξειδίκευση επιστημόνων η οποία οδηγεί στην απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στη Στατιστική και τα Αναλογιστικά-Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά
- στην προετοιμασία για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου καθώς και
- στην ουσιαστική συνεργασία μεταξύ του Τμήματος και των σχετικών Αναλογιστικών, Χρηματοοικονομικών και Στατιστικών επιστημονικών οργανισμών, ενώσεων και φορέων σε Τοπικό και Διεθνές επίπεδο.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στη «Στατιστική και Αναλογιστικά - Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά» στις κατευθύνσεις:

- Στατιστική και Ανάλυση Δεδομένων
- Αναλογιστικά - Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί/ές, πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και Τ.Ε.Ι. της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης ενώ για το μερικής φοίτησης η χρονική διάρκεια είναι δύο (2) ακόμη εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα μαθημάτων

Στο Π.Μ.Σ. διδάσκονται μαθήματα σε δύο κύριες κατευθύνσεις:

- Στατιστική και ανάλυση δεδομένων
- Αναλογιστικά - Χρηματοοικονομικά μαθηματικά.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του ΜΔΕ ανέρχεται σε 90. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
Υποχρεωτικά Μαθήματα	Π.Μ. (ECTS)
Μαθηματική Στατιστική & Στατιστική κατά Bayes	6
Στοχαστικές Διαδικασίες	6
Τεχνικές Προσομοίωσης Matlab	6
Διερευνητική Στατιστική και Ανάλυση Δεδομένων	6
Εφαρμοσμένη Πολυμεταβλητή Ανάλυση	6
Σύνολο:	30

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ - 1 Υποχρεωτικό (Υ) & 3 Επιλογής (Ε)	
	Π.Μ.(ECTS)
Γραμμικά και Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα (Υ)	7,5
Μαθήματα Επιλογής (3 μαθήματα)	
Γενικές Ασφαλίσεις	7,5
Ανάλυση Χρονοσειρών	7,5
Θεωρία Ακραίων Φαινομένων	7,5
Ανάλυση και Αναλογιστικά Πρότυπα Επιβίωσης	7,5
Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	7,5
Υπολογιστική Στατιστική	7,5
Σύγχρονα Συστήματα Προβλέψεων και Μοντελοποίησης	7,5

Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων	7,5
Στατιστικές Τεχνικές Εξόρυξης Δεδομένων	7,5
Μεθοδολογία Εκπόνησης Μελέτης	7,5
Θεωρία Μέτρου	7,5
Σύνολο:	30

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
	Π.Μ.(ECTS)
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30

ΣΥΝΟΛΟ (Α, Β και Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ)	Π.Μ.(ECTS)
	90

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ - 5 Υποχρεωτικά (Υ)	
Υποχρεωτικά Μαθήματα	Π.Μ. (ECTS)
Μαθηματική Στατιστική & Στατιστική κατά Bayes	6
Στοχαστικές Διαδικασίες	6
Τεχνικές Προσομοίωσης Matlab	6
Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά	6
Αναλογιστικά Μαθηματικά	6
Σύνολο:	30

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
Υποχρεωτικά Μαθήματα	Π.Μ.(ECTS)
Οικονομετρία (Υ)	7,5
Μαθήματα Επιλογής	
Γενικές Ασφαλίσεις	7,5
Ανάλυση Χρονοσειρών	7,5
Θεωρία Ακραίων Φαινομένων	7,5
Ανάλυση και Αναλογιστικά Πρότυπα Επιβίωσης	7,5
Παράγωγα	7,5
Βελτιστοποίηση Χαρτοφυλακίου	7,5
Χρηματοοικονομική Μοντελοποίηση	7,5
Μέτρηση και Διαχείριση Κινδύνου	7,5
Ασφαλίσεις Ζωής και Υγείας	7,5
Επιτόκια - Ομόλογα	7,5
Μεθοδολογία Εκπόνησης Μελέτης	7,5
Θεωρία Μέτρου	7,5
Σύνολο:	30

Γ ΕΞΑΜΗΝΟ	
	Π.Μ.(ECTS)
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30

ΣΥΝΟΛΟ (Α, Β και Γ ΕΞΑΜΗΝΟΥ)	Π.Μ.(ECTS)
	90

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 40 μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο ΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Μαθηματικών και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου

Αιγαίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρ. 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Οι ανάγκες λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλύπτονται από την εκάστοτε υπάρχουσα υλικοτεχνική και ηλεκτρονική υποδομή του οικείου Τμήματος και του Ιδρύματος.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το Ακαδ. Έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄) το 65% του ετήσιου συνολικού κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 39.000 χιλιάδων ευρώ (τριάντα εννέα χιλιάδες ευρώ €) και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Αμοιβές - αποζημιώσεις διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	12.000
Μετακινήσεις	10.000
Βιβλία, περιοδικά, ηλεκτρονικό και έντυπο υλικό	3.000
Εξοπλισμός, υποδομές, συντήρηση	3.000
Αναλώσιμα	2.000
Υποτροφίες	4.000
Έξοδα Δημοσιότητας – Εκδηλώσεις	5.000
Σύνολο	39.000

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας καλύπτεται από δίδακτρα, χορηγίες, δωρεές, έσοδα από ερευνητικά και άλλα προγράμματα, κλπ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο πρόγραμμα μέχρι και το ακαδ. έτος 2013-2014 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 13 Αυγούστου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

Αριθμ. 130218/Β7 (2)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 21485/Β7/22.03.2002 (ΦΕΚ 379 Β΄ 28.03.2002) υπουργικής απόφασης, όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας και των Τμημάτων Γεωγραφίας και Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου με τίτλο «Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών» - Αναμόρφωση Προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/ 2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

2. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄) και της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α΄).

5. Το Π.Δ. 93/2013 (ΦΕΚ 131 Α΄) «Κατάργηση Τμήματος, ίδρυση Ειδίκευσης, συγχώνευση Τμημάτων, ένταξη Τμημάτων σε Σχολές και ανασυγκρότηση των Σχολών του Πανεπιστημίου Αιγαίου».

6. Την υπ' αριθμ. 21485/Β7/22.03.2002 (ΦΕΚ 379 Β΄ 28.03.2002) υπουργική απόφαση που αφορά στην έγκρι-

ση προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας του Παν/μίου Αιγαίου με τίτλο «Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών», όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ' αριθμ. 66664/Β7/6.8.2003 (ΦΕΚ 1214 Β΄ 27.8.2003) και 11281/Β7/30-1-2007 (ΦΕΚ 214 Β΄ 22.2.2007) υπουργικές αποφάσεις.

7. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας του Πανεπιστημίου Αιγαίου (συνεδρία 7/15.5.2014).

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (συνεδρία 9/30.4.2014).

9. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου (συνεδρία 4/28.5.2014).

10. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Πανεπιστημίου Αιγαίου (συνεδρία) 19/19-06-2014).

11. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

12. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 3486/23-12-2013 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η αξιολόγηση του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 21485/Β7/22.3.2002 (ΦΕΚ 379 Β΄ 28.3.2002) υπουργική απόφαση όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τον τίτλο «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών» ως μονοτμηματικό χωρίς τη συμμετοχή του Τμήματος Γεωγραφίας και του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Στο πρόγραμμα συμμετέχει το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.) και το Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝ.ΑΛ.Ε.).

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών» είναι η μεταπτυχιακή εξειδίκευση επιστημόνων στην διεπιστημονική μελέτη και ολοκληρωμένη διαχείριση του παράκτιου θαλάσσιου περιβάλλοντος με έμφαση στην αντίληψη των οικολογικών και φυσικών διεργασιών, την προστασία των οικοσυστημάτων και την ορθολογική διαχείριση των πόρων τους καθώς και την βιώσιμη ανάπτυξη, κατά το πρότυπο επιστημονικό πρόγραμμα διεθνών εκπαιδευτικών οργανισμών και ανάλογων Π.Μ.Σ. διεθνώς. Παράλληλα, οι φοιτητές εκπαιδεύονται στη χρήση μεθόδων επεξεργασίας περιβαλλοντικών δεδομένων, περιβαλλοντικού σχεδιασμού και σε πολυκριτηριακές μεθοδολογίες που χρησιμοποιούνται ως εργαλεία εκτίμησης και λήψης αποφάσεων στη παράκτια ζώνη.

Η εξειδίκευση επιστημόνων στο συγκεκριμένο αντικείμενο έχει ιδιαίτερη σημασία, δεδομένου ότι η Ελλάδα χαρακτηρίζεται από παράκτιες περιοχές, στις οποίες έχουν αναπτυχθεί πολλαπλές και συχνά αλληλοσυγκρουόμενες δραστηριότητες (π.χ. βιομηχανία, εμπόριο, οικιστική ανάπτυξη, τουρισμός/αναψυχή). Επιπρόσθετα, το εξειδικευμένο επιστημονικό δυναμικό που παράγεται από το Π.Μ.Σ. συμβάλλει στην κάλυψη απαιτήσεων/αναγκών σε εξειδικευμένα στελέχη Δημόσιων και Ιδιωτικών Φορέων και Επιχειρήσεων. Το περιεχόμενο και οι ειδικότερες στοχεύσεις των επιμέρους μαθημάτων του Π.Μ.Σ. εξελίσσονται και εγκρίνονται από τη ΓΣΕΣ του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας, κατά τις διαδικαστικές προβλέψεις του θεσμικού πλαισίου λειτουργίας της, ώστε να συμβαδίζουν με την επιστημονική πρόοδο και τις ανάγκες βελτίωσης της επαγγελματικής κατάρτισης και εμπειρίας των αποφοίτων του. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα στοχεύει στην ερευνητική δραστηριότητα και την επιστημονική εξειδίκευση των φοιτητών σε θέματα σχετικά με:

- τη μελέτη των φυσικών, χημικών, βιολογικών και γεωλογικών διεργασιών του παράκτιου θαλάσσιου περιβάλλοντος,
- την διερεύνηση της δομής, της δυναμικής και των λειτουργικών σχέσεων των θαλάσσιων βιοκοινοτήτων και των αλληλεπιδράσεων τους με τους αβιοτικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες σε Μεταβατικά, Παράκτια και Βαθύαλα οικοσυστήματα,
- τη δυνατότητα καταγραφής, αντιμετώπισης και διαχείρισης θεμάτων ποιότητας (π.χ. ευτροφισμός, ποιότητα υδάτων κολύμβησης) του παράκτιου και θαλάσσιου περιβάλλοντος,
- την διερεύνηση των βιογεωγραφικών και οικολογικών προτύπων των θαλάσσιων βιοκοινοτήτων της Μεσογείου και τις φυσικές και/ή ανθρωπογενείς διεργασίες (π.χ. επίδραση των νερών από την Μαύρη Θάλασσα, τον Ινδο-Ειρηνικό και τον Ατλαντικό Ωκεανό, επίδραση της ναυσιπλοΐας, αλλόχθονα και εισβολικά είδη, αλληλεπιδράσεις με ιχθυοκαλλιέργειες, υπεραλίευση, απώλεια ενδιαιτημάτων) που τα επηρεάζουν,
- την εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών όπως Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στη μελέτη της παράκτιας ζώνης,
- την παρακολούθηση και έλεγχο των επιπτώσεων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων και θαλάσσιας ρύπανσης στο παράκτιο περιβάλλον,
- την μελέτη των παράκτιων πλουτοπαραγωγικών θαλάσσιων βιολογικών πόρων (αλιεία και υδατοκαλλιέργειες) και την ορθολογική διαχείριση ιχθυοαποθεμάτων,
- την μελέτη των αλληλεπιδράσεων χερσαίου, θαλάσσιου χώρου και ατμόσφαιρας με έμφαση στη κατανόηση και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής (π.χ. αύξηση της θερμοκρασίας της θάλασσας, πλημμύρες, διάβρωση ακτών, αλλόχθονα είδη) στα φυσικά οικοσυστήματα,
- τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό της διαχείρισης του παράκτιου χώρου και των λεκανών απορροής, μέσω της χρήσης μοντέλων και της εφαρμογής και ανάπτυξης σύγχρονων μεθόδων και τεχνικών (π.χ. θαλάσσιος περιβαλλοντικός σχεδιασμός, Προστατευόμενες Περιοχές) για τη προστασία και βιώσιμη ανάπτυξη της παράκτιας ζώνης,

● τις εφαρμογές στο παράκτιο θαλάσσιο περιβάλλον, όπως: ανάλυση περιβαλλοντικών δεδομένων για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης στο παράκτιο περιβάλλον (Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα Ύδατα 2000/60, Θαλάσσια Στρατηγική για τη Μεσόγειο), εκπόνηση Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), χρήση σύγχρονων μεθοδολογιών Επιχειρησιακής Ωκεανογραφίας και Υδροακουστικής τεχνολογίας, εκπόνηση μελετών υποδομής για υποθαλάσσιες εγκαταστάσεις και παράκτιες κατασκευές

Τελικός σκοπός του Π.Μ.Σ. «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ» είναι:

1. Η συνεισφορά στην ανάδειξη στελεχών και ανθρώπινων πόρων υψηλού επιπέδου σε ζητήματα ολοκληρωμένης διαχείρισης της παράκτιας ζώνης.

2. Η προώθηση παραγώγων της βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας για το θαλάσσιο περιβάλλον και την βιώσιμη ανάπτυξη.

3. Η διάχυση επιστημονικών γνώσεων σε κοινωνικές ομάδες και θεσμοθετημένους οργανισμούς που εμπλέκονται σε περιβαλλοντικά ζητήματα των παράκτιων και θαλάσσιων οικοσυστημάτων.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Σχολών Περιβάλλοντος, Τμημάτων Θετικών Επιστημών, Γεωπονικών και Πολυτεχνικών Σχολών και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί και πτυχιούχοι ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε δύο (2) εξάμηνα φοίτησης.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Ο κάθε φοιτητής στην αρχή του κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου (Α΄ και Β΄ Εξάμηνο) εγγράφεται στα υποχρεωτικά μαθήματα και δηλώνει ένα (1) μάθημα επιλογής (Β΄ Εξάμηνο).

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε εξήντα (60) και κατανέμονται ως ακολούθως:

α) Τα μαθήματα του Α΄ εξαμήνου αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση σε πέντε (5) υποχρεωτικά μαθήματα που αντιστοιχούν σε έξι (6) πιστωτικές μονάδες στο καθένα.

β) Τα Δεκαοκτώ μαθήματα του Β΄ εξαμήνου αντιστοιχούν σε δεκαοχτώ (18) πιστωτικές μονάδες (ECTS) και η εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας αντιστοιχεί σε δώδεκα (12) πιστωτικές μονάδες (ECTS. Κατά το Β' Εξάμηνο απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση σε δύο (2) υποχρεωτικά μαθήματα που αντιστοιχούν σε έξι (6) πιστωτικές μονάδες στο καθένα και ένα (1) εκ των τεσσάρων (4) προσφερομένων μαθημάτων επιλογής, στα οποία αντιστοιχούν επίσης (6) πιστωτικές μονάδες στο καθένα. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία εκπονείται μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών.

Η γλώσσα διδασκαλίας/βιβλιογραφίας στο Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική ή/και η αγγλική.

Αναλυτικά, η δομή του προγράμματος μαθημάτων του ΠΜΣ, έχει ως ακολούθως:

	Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
1	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ (Coastal Ecology and Biodiversity)	6
2	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ (Coastal Oceanography and Climatic Change)	6
3	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΎΠΑΝΣΗ (Coastal and Marine Pollution)	6
4	ΠΑΡΑΚΤΙΕΣ ΓΕΩ-ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΕΣ (Coastal Geo-Hazards)	6
5	ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (Coastal and Marine Geo-Informatics)	6
	ΣΥΝΟΛΟ ECTS Α΄ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
	Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	12 ECTS
1	ΘΑΛΑΣΣΙΟΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ (Marine Biological Resources and Sustainable Management)	6
2	Διαχείριση Παρακτίων Περιοχών (Coastal Zone Management)	6
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (1 ΕΚ ΤΩΝ 4)	6 ECTS
1	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Quantitative Analysis of Environmental Data)	6
2	ΑΛΙΕΙΑ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ (Fisheries and Aquaculture)	6
3	ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ (Policies and Legislation for Coastal Management)	6

4	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ - ΥΔΡΟΑΚΟΥΣΤΙΚΑ (Operational Oceanography and Hydro-acoustics)	6
	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (Dissertation)	12 ECTS
	ΣΥΝΟΛΟ ECTS Β΄ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
	ΣΥΝΟΛΟ ECTS (Α' & Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ)	60

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 30 μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας, της Σχολής Περιβάλλοντος καθώς και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, Ερευνητικών Κέντρων της ημεδαπής (Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών - ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. και Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας - ΙΝ.ΑΛ.Ε.), καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρ. 5 του Ν. 3685/2008.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Οι διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλύπτονται από την εκάστοτε υπάρχουσα υλικοτεχνική και ηλεκτρονική υποδομή του οικείου Τμήματος και του Ιδρύματος, καθώς και οι χώροι και ο υλικοτεχνικός και επιστημονικός εξοπλισμός των συνεργαζόμενων Ερευνητικών Κέντρων (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. και ΙΝ.ΑΛ.Ε.).

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το Ακαδ. Έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄) το 65% του ετήσιου συνολικού κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ. που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των τριάντα εννέα χιλιάδων ευρώ (39.000 €) και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Α/Α	Ανάλυση Προϋπολογισμού	Ποσό
1.	Αμοιβές - αποζημιώσεις Διδακτικού, Τεχνικού και Διοικητικού Προσωπικού	14.000
2	Δαπάνες Μετακινήσεων και Εκπαιδευτικές Εκδηλώσεις (διαλέξεις, σεμινάρια, κλπ)	8.000
3	Έντυπα, γραφική ύλη και αναλώσιμα	2.000
4	Υποτροφίες	3.000
5	Έξοδα Δημοσιότητας, Προβολής και Διαφήμισης	2.000
6	Προμήθεια Εκπαιδευτικού εντύπου και ηλεκτρονικού υλικού, Συντήρηση εξοπλισμού - λογισμικού	3.000
7	Προμήθεια & Συντήρηση Επιστημονικού εξοπλισμού	7.000
	ΣΥΝΟΛΟ	39.000

Οι πηγές χρηματοδότησης του Π.Μ.Σ. προέρχονται από δίδακτρα των μεταπτυχιακών φοιτητών, καθώς και άλλες πηγές (δωρεές, κληροδοτήματα, χορηγίες φορέων, κ.λπ.).

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο πρόγραμμα μέχρι και το ακαδ. έτος 2013-2014 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 13 Αυγούστου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €
Β΄	320 €
Γ΄	65 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Δ΄	160 €
Α.Α.Π.	160 €
Ε.Β.Ι.	65 €
Α.Ε.Δ.	10 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Δ.Δ.Σ.	225 €
Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ ΤΑ.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: http://www.et.gr - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004